



Inhoud

Teeltseizoen 2006

Tarwe maakt verschillen zichtbaar

Mineralen efficiëntie: meer met minder

Teelt in onbereden bedden

Actueel: groenbemesters

Teeltseizoen 2006

Het teeltseizoen van 2006 was er een met extremen. Na een relatief koude winter kwam het voorjaar maar moeizaam op gang. Op 22 maart kon de tarwe in Zeeuws Vlaanderen onder gunstige omstandigheden worden gezaaid. De aardappels in west-brabant gingen op 25 maart de grond in. Door de lage temperaturen in april was de begingroei relatief traag. Juli was droog en heet. Voor de tarwe betekende dat een vervroegde afsterving van het blad. Aardappels reageerden op de droogte met doorwas maar kregen geen *Phytophthora*. Gelukkig konden de beide proefvelden tussen de extreme buien van augustus door onder gunstige omstandigheden worden geoogst.



Dorsen van de zomertarwe op proefperceel Haverbeke.

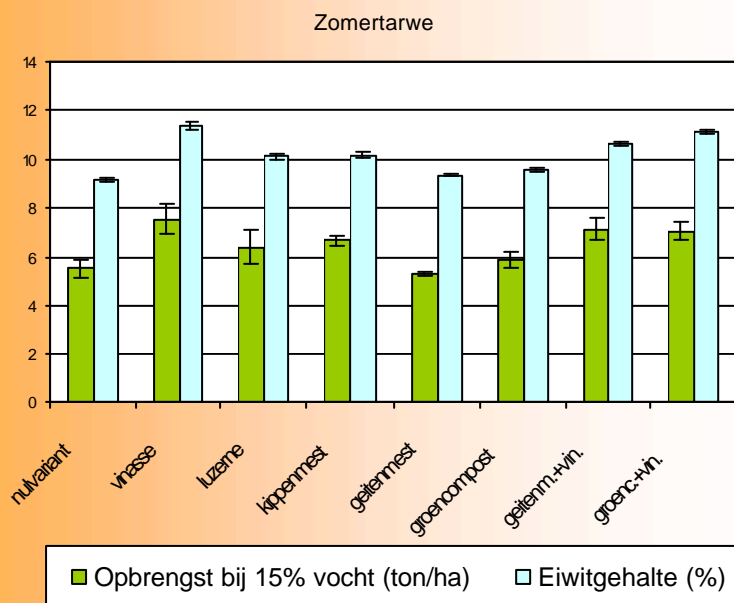
Tarwe maakt verschillen zichtbaar

Op het bedrijf van Haverbeke en Peters (Z.VI) kijken we naar de effecten van 7 bemestingsstrategieën op kwaliteit van de bodem, opbrengst en kwaliteit van het gewas. Dit jaar keken we er naar de effecten in zomertarwe.

Bemesting met groencompost en geitenmest werd uitgevoerd in het najaar op basis van 60 kg P₂O₅/ha. De geitenmest+vinasse en groencompost+vinasse varianten werden op 21 april bijbemest. Op deze veldjes is de stikstofgift aangevuld tot 100 kg/ha. Bemesting van de vinasse-, luzerne-, en kippenmest varianten werd uitgevoerd op 21 april op basis van de N-behoefte van de tarwe (100 kg N/ha).

De bemestingsstrategieën liggen er nu voor het tweede jaar. Vorig jaar werden in zaaiui geen opbrengst en kwaliteitsverschillen gevonden. Dat vinasse meer opbrengst en meer eiwit geeft zal niemand verbazen (zie grafiek). Interessant is dat er geen verschil was tussen de niet-dierlijke meststof luzerne en de kippenmest variant. De drie varianten met vinasse hadden meer aren/m², donkerste bladkleur, maar waren bij oogst op 26 augustus ook (deels) geleverd. We wachten nu met spanning op de resultaten van de bakproeven die in het najaar zullen worden uitgevoerd.

In de bodem gaf geitenmest de meest intensieve beworteling, de meeste wormengangen en het hoogste poriënvolume.



Project Bijzondere Bemesting



Mineralen efficiëntie—meer met minder!

Op het bedrijf Biotrio (west-brabant) liggen een vast rijpadensysteem en een traditioneel biologisch systeem naast elkaar. Het unieke aan de proef binnen Bijzondere Bemesting is dat er wordt bemest op twee niveaus: praktijkniveau en volgens fosfaatevenwicht. In het onderzoek kijken we of het rijpadensysteem een betere bodemstructuur geeft en daardoor met minder mest eenzelfde of beter resultaat kan worden bereikt.

Zowel in de spinazie (2004) als in B-peen (2005) leidde een reductie in mestgift van 65% niet tot opbrengstderving of vermindering van productkwaliteit.

2006.....

Teelt in onbereden bedden breidt zich uit

Sinds dit voorjaar telen vier akkerbouwers in de Noordoostpolder op onbereden teeltbedden. Dat moet leiden tot een beter beheer van de bodem, minder verliezen en een hogere opbrengst. De telers gebruiken vaste rijpaden en een trekker met een werkbreedte van 3,15 meter en uitgerust met gps-ontvanger.

.....eerste resultaten...

Nieuw aan dit initiatief is dat het systeem op drie verschillende typen bedrijven wordt toegepast: gangbaar, intensief biologisch en extensief biologisch. Mogelijk zullen de voordelen ...



Actueel: groenbemesters

De tijd van het zaaien van groenbemesters is weer begonnen. Groenbemesters zijn een belangrijk instrument voor duurzaam bodembeheer. Bodemvorming door ontwikkeling van het wortelstelsel en van de wortelmasse is, naast het vangen van nutriënten de belangrijkste bijdrage die een groenbemester aan de bodem kan leveren. Groenbemesters zorgen voor de opbouw van organische stof en gaan verslemping tegen. De groenbemester moet goed ondergeploegd worden om hergroei te voorkomen. Te diep wegploegen (>25 cm) is niet gunstig. Ondergeploegde groenbemesters of organisch materiaal (stro of gewasresten) laten in het volggewas een explosieve toename van wortelgroei in de bouwvoor zien (zie foto).



Haver/wikke, bladrammenas en gele mosterd kunnen gezaaid worden tot 1 september. Rogge of mengsels van bladrogge met Italiëans raigras kunnen ook na 15 september nog de grond in.

Verdere info: www.kennisakker.nl

Op de hoogte blijven? Indien u deze nieuwsbrief óók wenst te ontvangen of indien u geen prijs meer stelt op toezending, stuur dan even een mailtje naar de redactie.



COLOFON

Doelstelling van het project "Bijzondere Bemesting" is het ontwikkelen van strategieën voor duurzaam bodemmanagement, gericht op korte en lange termijn en met mogelijke afstemming op regionale en bedrijfseigen kenmerken.

Het project richt zich op bemesting in de akkerbouw, zowel met dierlijke als met niet-dierlijke meststoffen.

Binnen het project worden twee meerjarige proeven aangelegd: op het bedrijf van Jaap Korteweg wordt onderzoek gedaan naar de vraag of bij gebruik van een GPS-rijpaden-systeem de hoeveelheid mest omlaag kan en op het bedrijf van Frans Haverbeke en Paula Peters in IJzendijke (Z.Vl.) wordt in een proef gekeken naar het effect van diverse meststoffen op bodem- en gewaskwaliteit. Resultaten worden gecommuniceerd naar de praktijk via studiebijeenkomsten en nieuwsbrieven.

Deze nieuwsbrief is een uitgave van het Louis Bolk Instituut en verschijnt 3x per jaar.

Project "Bijzondere Bemesting" loopt van dec 2003 tot nov 2007 en wordt gefinancierd door LNV en de Rabobank.

Redactie: Marleen Zanen en Jan Bokhorst.

Adres redactie:
Hoofdstraat 24, 3972 LA
Driebergen 0343-523860
Email: m.zanen@louisbolk.nl

Projectmedewerkers:



Chris Koopmans (projectleider)



Marleen Zanen (projectcoördinator)



Coen ter Berg (projectmedewerker)



Jan Bokhorst (projectmedewerker)